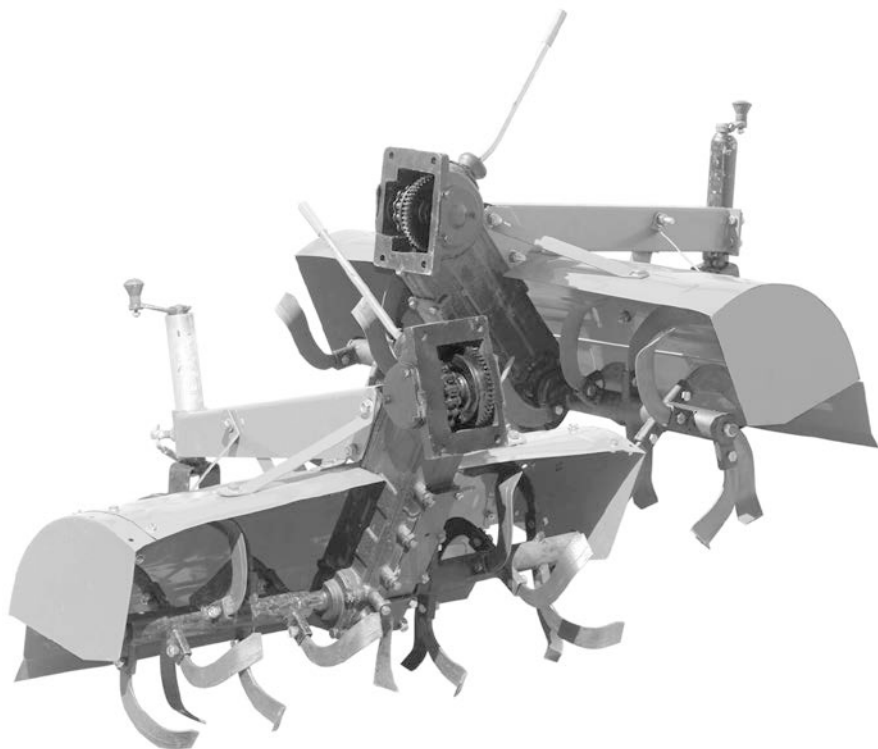


**Керівництво з експлуатації та обслуговування
Руководство по эксплуатации и обслуживанию**



**ҐРУНТОФРЕЗИ
ПОЧВОФРЕЗИ**

Кентавр МБ 1080

Кентавр 100

ЗМІСТ

1	ОПИС ВИРОБУ	5
2	ТЕХНІЧНІ ДАНІ, КОМПЛЕКТАЦІЯ	8
3	ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ	11
4	ЕКСПЛУАТАЦІЯ	12
5	ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ	17
6	ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ	19
7	МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ	20
8	ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ	21

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	26
2	ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ	29
3	ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ	32
4	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	33
5	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	38
6	ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ	40
7	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ	41
8	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	42

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Дякуємо за вибір продукції ТМ «Кентавр». Продукція ТМ «Кентавр» виготовлена за сучасними технологіями, що забезпечує її надійну роботу протягом усього терміну служби за умови дотримання правил експлуатації, обслуговування та заходів безпеки.

Ґрунтофрези Кентавр МБ 1080 та Кентавр 100, за своєю конструкцією та експлуатаційними характеристиками відповідають вимогам нормативних документів України, а саме: ДСТУ 2189-93; ДСТУ EN 1553:2004; ДСТУ ІЕС 61310-2-2001.

Дана продукція виготовлена на замовлення ТОВ «Агромаштрейд» (м. Дніпропетровськ, вул. Чичеріна, 70, тел. 056-374-89-39). Продукція продається фізичним та юридичним особам в місцях роздрібної та оптової торгівлі за цінами, вказаними продавцем, відповідно до чинного законодавства.

Дане Керівництво містить всю інформацію про ґрунтофрезу, необхідну для її правильного використання, агрегування, обслуговування і регулювання: опис особливостей конструкції, короткі технічні дані, рекомендації з експлуатації та технічного обслуговування, а також необхідні заходи безпеки при роботі з ґрунтофрезою в агрегаті з мотоблоком. У разі виникнення будь-яких претензій до виробу або необхідності отримання додаткової інформації, підприємством, приймаючим претензії є ТОВ «Агромаштрейд» (м. Дніпропетровськ, вул. Чичеріна, 70, тел. 056-374-89-39). Додаткову інформацію по технічному сервісу ви можете отримати за тел. 056-374-89-38.

Виробник не несе відповідальності за збиток та можливі пошкодження, заподіяні в результаті несанкціонованого переобладнання і модернізації ґрунтофрези, неправильного поводження з нею або використання її не за призначенням.

Продукція «Кентавр» постійно вдосконалюється, у зв'язку з цим можливі внесення змін, що не порушують основні технічні та експлуатаційні характеристики, принципи експлуатації та обслуговування ґрунтофрези, як у зовнішній вигляд, конструкцію, комплектацію та оснащення ґрунтофрези, так і в зміст цього Керівництва без попереднього повідомлення споживачів. Всі можливі зміни мають на меті тільки поліпшення і модернізацію ґрунтофрези.

Ґрунтофрези однакові за принципом конструкції і відрізняються шириною захвату, кількістю ножів, конструктивними розмірами. В якості ілюстрацій в даному Керівництві описана ґрунтофреза Кентавр МБ1080.

Дбайливо зберігайте дане Керівництво і звертайтеся до нього у випадку виникнення питань стосовно експлуатації, обслуговування, ремонту, зберігання і транспортування ґрунтофрези. У разі зміни власника ґрунтофрези дане Керівництво потрібно передати новому власнику.

1. ОПИС ВИРОБУ

Ґрунтофрези Кентавр МБ 1080 та Кентавр 100 (далі за текстом – ґрунтофреза) застосовують для інтенсивного розкришення (розпушення) ґрунту, знищення бур'янів, подрібнення рослинних залишків, перемішування шарів ґрунту, закладення добрив і вирівнювання поверхні поля.

Ґрунтофрези встановлюються на мотоблоки: МБ 1080Д, МБ 1081Д, МБ 1010, МБ 1010Е, МБ 1012, МБ 1012Е. Усі мотоблоки водяного охолодження.

Ґрунтофрези добре подрібнюють рослинні залишки, дозволяють регулювати ступінь кришення ґрунту, при цьому знижується ущільнення підплужних шарів, зменшуються витрати на обробку за рахунок якісної підготовки ґрунту до посіву при одному проході.

Ґрунтофрезою розпушується підплужний шар, руйнується плужна підшва. Переущільнений підплужний шар перешкоджає розвитку кореневої системи рослин. Рихлення ґрунтофрезою поліпшує умови розвитку кореневої системи рослин.

Застосування перевіреної часом класичної компоновки ґрунтофрези, новітніх досягнень у конструюванні та технології виготовлення її агрегатів і систем дозволили поєднати простоту використання, легкість обслуговування та доступність з технічною досконалістю і надійністю конструкції.

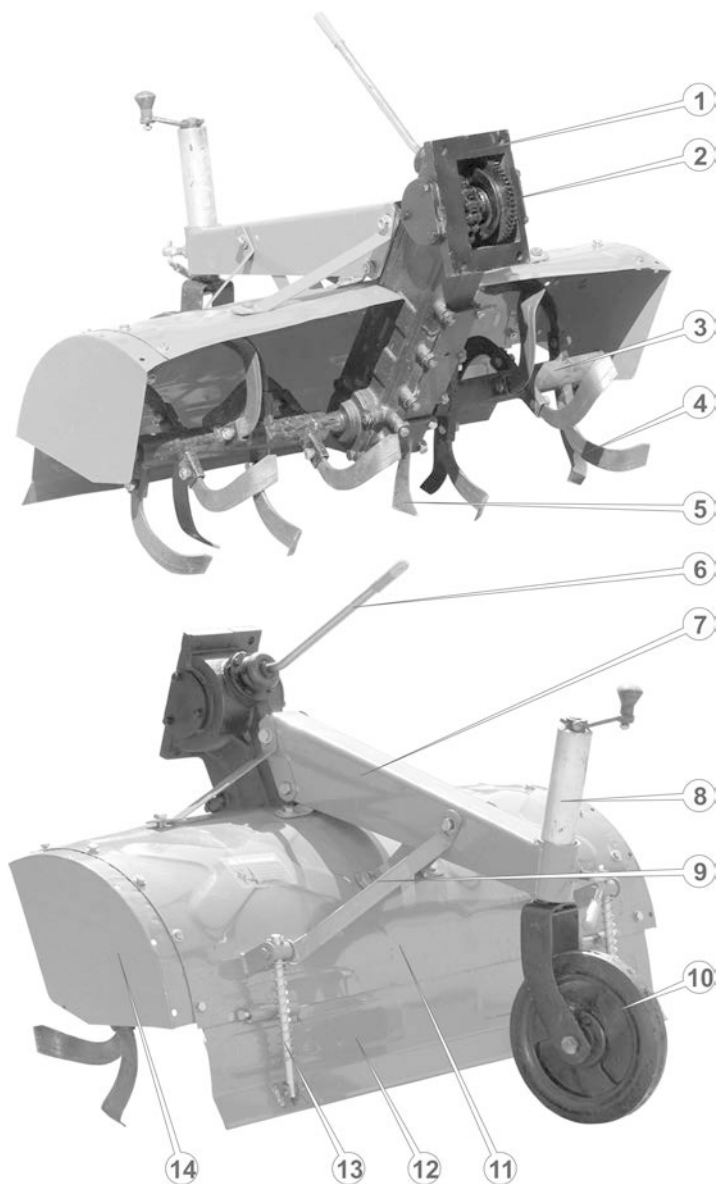
Ґрунтофреза приєднується безпосередньо до корпусу редуктора мотоблока замість причіпної цапфи, при цьому передача потужності здійснюється через шестерні. Ґрунтофреза має закритий редуктор з масляною ванною, змінними ріжучими ножами правого та лівого орієнтування, захисним кожухом ножів, опорно-транспортувальним колесом.



УВАГА!

Перш ніж почати користуватися ґрунтофрезою, уважно вивчіть дане Керівництво і Керівництво з експлуатації мотоблока.

1.1. Основні складові частини ґрунтофрези



Мал. 1.1.

Специфікація до малюнка 1.1.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Редуктор фрези. | 9. Планка кріплення захисту. |
| 2. Шестерня привідна. | 10. Опорно-транспортне колесо. |
| 3. Маточина культиватора. | 11. Кожух захисний фрези. |
| 4. Ніж робочий. | 12. Полірувальна дошка. |
| 5. Розрихлювач підредукторний. | 13. Стабілізатор полірувальної дошки. |
| 6. Важіль увімкнення фрези. | 14. Бічна кришка захисного кожуха. |
| 7. Сійка кріплення захисту та опорного колеса фрези. | |
| 8. Механізм регулювання опорно-транспортного колеса. | |

ПРИМІТКА

Зовнішній вигляд і розташування складових частин ґрунто-фрези можуть дещо відрізнятися від зображених на малюнку 1.1.

2. ТЕХНІЧНІ ДАНІ, КОМПЛЕКТАЦІЯ

2.1. Технічні дані ґрунтофрези

Таблиця 2.1.

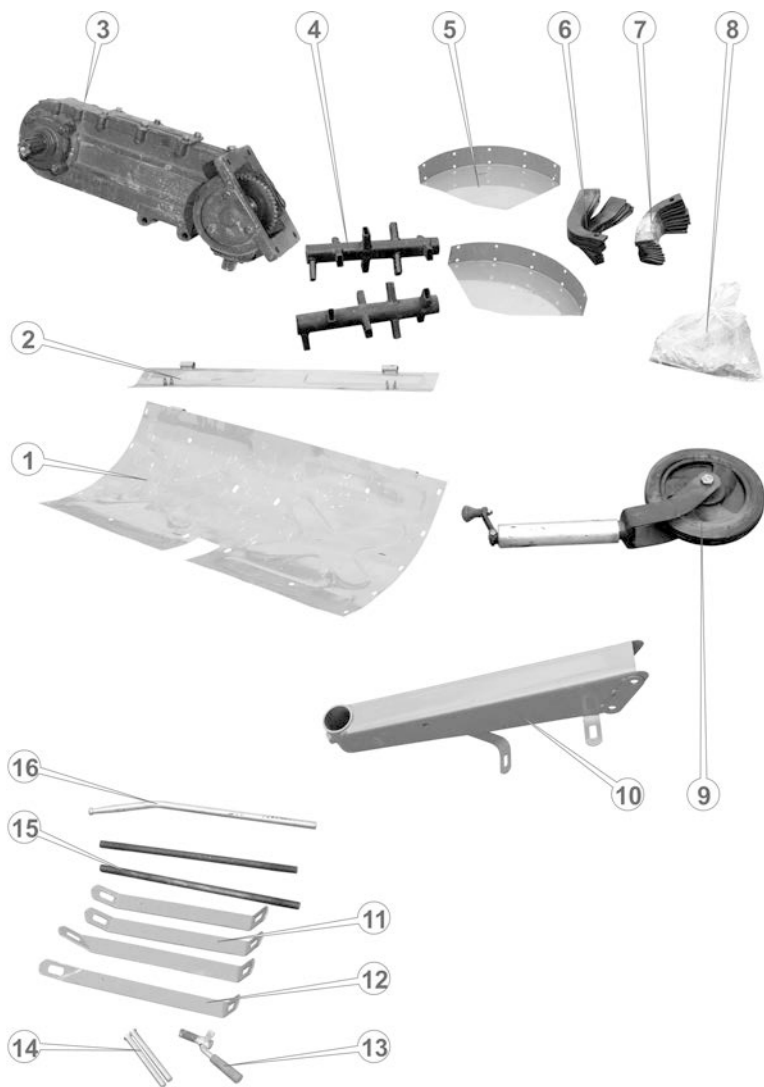
Характеристики і параметри	Модель	
	Кентавр МБ 1080	Кентавр 100
Ширина захвату, мм	900	1000
Глибина культивувації, мм	80-200	
Кількість ножів (лівих і правих), шт.	18 (9+9)	22 (11+11)
Число обертів за хвилину	280	
Об'єм мастила в системі змащування, л	1,5	
Вага, кг	55	57

2.2. Комплектація

Ґрунтофреза поставляється споживачам в розібраному стані двома пакунками: редуктор та решта приладдя.

Розгорнувши пакунки Ви побачите таку комплектацію (див. мал. 2.1.):

1. Кожух захисний фрези;
2. Полірувальна дошка;
3. Редуктор фрези;
4. Маточини культиватора (ліва і права);
5. Бічні кришки захисного кожуха (ліва і права);
6. Комплект лівих ножів;
7. Комплект правих ножів;
8. ЗіП з болтами для складання фрези;
9. Колесо опорно-транспортне зі стійкою;
10. Сійка кріплення захисту та опорного колеса фрези;
11. Планка кріплення захисту (коротка);
12. Планка кріплення захисту (довга);
13. Болт для фіксації опорного колеса;
14. Пальці кріплення полірувальної дошки;
15. Шпилька кріплення маточини культиватора;
16. Важіль увімкнення фрези (палець і пильовик в ЗіП);
17. Керівництво з експлуатації.



Мал. 2.1.

ПРИМІТКА

Зовнішній вигляд комплектуючих вузлів і деталей ґрунтофрези різних моделей можуть дещо відрізнятися від зображених на малюнку 2.1.

3. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ



УВАГА!

Використовуйте ґрунтофрезу тільки за призначенням і засобами, вказаними у даному Керівництві. Забороняється використовувати ґрунтофрезу не за призначенням.



УВАГА!

Перед початком роботи з ґрунтофрезою ознайомтеся також з технікою безпеки роботи з мотоблоком у Керівництві мотоблока.



УВАГА!

Забороняється працювати з ґрунтофрезою у стані втоми, наркотичного або алкогольного сп'яніння, а також під впливом сильнодіючих лікарських препаратів, які зменшують швидкість реакції та увагу.

- Будьте уважні при підключенні ґрунтофрези до мотоблоку.
- Ґрунтофрезу необхідно підіймати і опускати плавно.
- Ґрунтофрезу необхідно транспортувати в піднятому положенні.
- Перед початком роботи завжди перевіряйте кріплення до мотоблоку і кріплення ножів.
- Вмикайте ґрунтофрезу тільки з увімкненим зчепленням.
- Використовуйте тільки оригінальні запчастини.
- Не розвертайтеся і не повертайте при опущеній та увімкненій ґрунтофрезі.
- Ремонт, налаштування, чищення та інші дії щодо обслуговування виконуйте тільки при зупиненому двигуні мотоблоку, коли ключ вийнято із замка запалювання і ґрунтофреза опущена.
- Не одягайте одяг вільного покрою, прикраси. Збирайте волосся, оскільки вони можуть заплутатися в механізмах, що обертаються. Контакт з механізмами, що обертаються, може спричинити серйозну травму або смерть.
- Забороняється вставати та сідати на ґрунтофрезу.
- При залишанні мотоблоку ґрунтофрезу необхідно опустити на землю.
- Забороняється працювати на полях з перепадами більш ніж 120 см.
- Забороняється знаходитися безпосередньо біля працюючої ґрунтофрези з метою уникнення отримання травм.
- Забороняється працювати ґрунтофрезою без бокових обмежувачів.
- При експлуатації вночі або у погоду зі слабкою видимістю підсвічуйте зону ножів.



УВАГА!

Дане Керівництво не може передбачити всі можливі випадки, що можуть виникнути під час експлуатації ґрунтофрези, тому під час роботи ґрунтофрезою необхідно керуватися здоровим глуздом, бути уважним і охайним.

4. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

4.1. Складання ґрунтофрези



УВАГА!

У зв'язку з тим, що деякі складові частини складального комплексу мають досить велику вагу, рекомендується здійснювати складання ґрунтофрези і приєднання її до мотоблоку удвох з помічником.

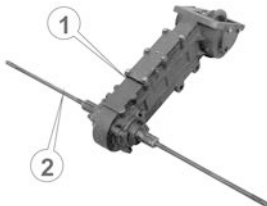


УВАГА!

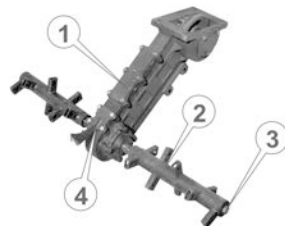
Процес складання рекомендується здійснювати в приміщенні або на чистому сухому відкритому майданчику. Неприпустимо потрапляння атмосферних опадів, піску, частинок ґрунту та інших забруднень в середину ґрунтофрези.

Складання ґрунтофрези виконується в наступній послідовності:

1. Акуратно звільніть вузли та деталі складального комплексу ґрунтофрези від пакувальних матеріалів.
2. Покладіть редуктор (1) (див. мал. 4.1.) на рівній твердій поверхні шестернею до гори. Вкрутіть шпильки кріплення маточин (2) у вихідний вал редуктора (1), попередньо нагвинтивши гайки і одягнувши гравер на різьбу шпильки, що буде вкручуватись. Законтрогайте шпильки гайками з граверами. Це необхідно для уникнення викручування шпильок.

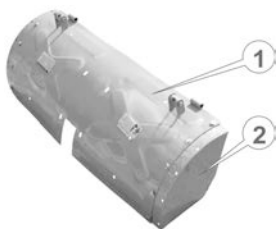


Мал. 4.1.



Мал. 4.2.

3. Одягніть маточини (2) (див. мал. 4.2.) на вал редуктора (1) і затягніть їх гайками (3), нагвинтивши їх на шпильки. Встановіть розрихлювач підредукторний і затягніть його болтами з ЗіП.
4. Приєднайте бічні кришки (2) (див. мал. 4.3.) до захисного кожуха (1) кріпленням с ЗіП. Зверніть увагу, що більші сторони бічних кришок спрямовані до низу фрези (протилежно вирізу захисного кожуха під редуктор).

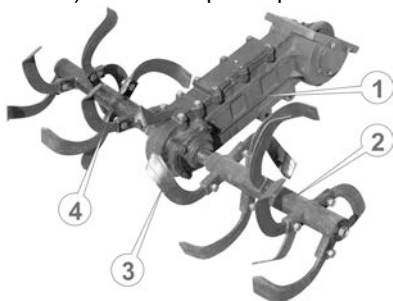


Мал. 4.3.

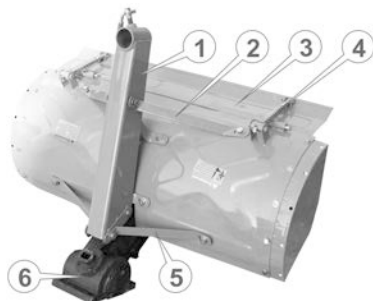


Мал. 4.4.

5. Приєднайте захисний кожух (3) (див. мал. 4.4.) до стійки кріплення захисту і опорного колеса фрези (2) кріпленням з ЗіП. Вкрутіть болт для фіксації опорного колеса (1) в стійку (2).
6. Встановіть ножі (3,4) (див. мал. 4.5.) на маточини (2), закріплюючи їх кріпленням з ЗіП. Ножі встановлюються гострою стороною у напрямку руху (різання) лівий навпроти правого.

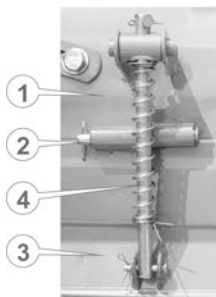


Мал. 4.5.

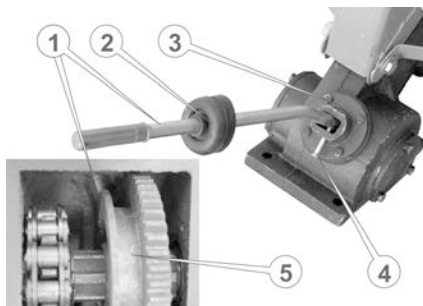


Мал. 4.6.

7. Приєднайте захисний кожух зі стійкою (1) (див. мал. 4.6.) до редуктора (6) кріпленням з ЗіП. Довгим болтом до редуктора також кріпляться і короткі планки (5). Приєднайте короткі (5) і довгі планки (2) до захисного кожуха зі стійкою. Затягніть усі кріплення.

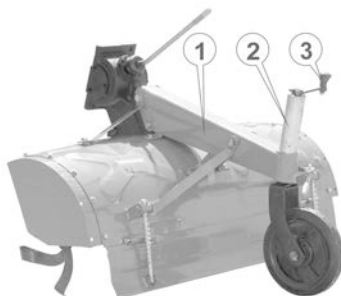


Мал. 4.7.



Мал. 4.8.

8. Приєднайте полірувальну дошку (3) (див. мал. 4.6.) до захисного кожуха (1) пальцями (2) (див. мал. 4.7.) і зашплінтуйте їх.
9. Встановіть стабілізатори полірувальної дошки (4) (див. мал. 4.6.) як зображено на мал. 4.7.
10. Надягніть на важіль увімкнення фрези (1) (див. мал. 4.8.) пильник (2) та вставте через отвір редуктора (3) в паз привідної шестерні (5). Зафіксуйте важіль (1) пальцем (4) і зашплінтуйте. Натягніть пильник (2) на виступ редуктора (3).
11. Зніміть рукоятку (3) (див. мал. 4.9.) і вставте колесо зі стійкою (2) в отвір стійки (1). Поставте рукоятку (3) на місце.



Мал. 4.9.

4.2. Підготовка до роботи

Після закінчення складання ґрунтофрези необхідно виконати роботи з підготовки її до експлуатації:



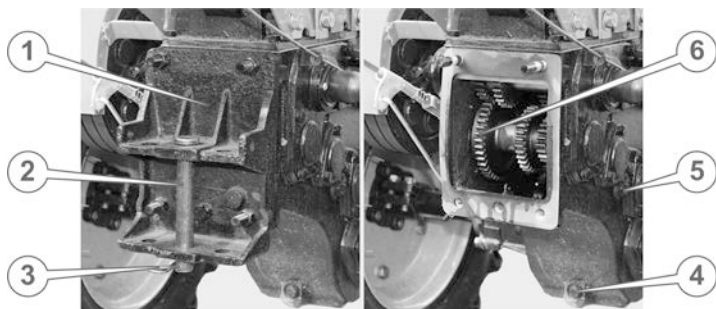
УВАГА!

ґрунтофреза поставляється споживачам без мастильних матеріалів.

1. Перед встановленням фрези на мотоблок, залийте в редуктор фрези 1,5 літра трансмісійного масла. Масло використовувати таке як і в редукторі мотоблока. Це пов'язано з тим, що редуктор мотоблока і ґрунтофрези мають спільну ванну, і під час роботи масло може переливатися з одного редуктора в інший.
2. Приєднайте ґрунтофрезу до мотоблока.
3. Перевірте з'єднання усіх частин.
4. Нова фреза повинна пройти обкатку 1-2 години перед повною експлуатацією. При наявності сторонніх шумів, необхідно провести повну перевірку.

4.2.1. Приєднання ґрунтофрези до мотоблока

1. Встановіть мотоблок на рівну горизонтальну поверхню.
2. Почистіть корпус редуктора мотоблока біля причіпної цапфи (1) (див. мал. 4.10.) та пластикової пробки заливного отвору (2) (див. мал. 4.11.), яка розташована під кронштейном (1) кріплення керма.
3. Зніміть причіпну цапфу і замість неї приєднайте ґрунтофрезу кріпленням цапфи.
4. Між редукторами ґрунтофрези та мотоблока встановіть прокладку (йде в комплекті з ґрунтофрезою).



Мал. 4.10.

4.2.2. Заливка масла або перевірка рівня масла в картері редуктора

1. Встановіть мотоблок на рівну горизонтальну поверхню.
2. Почистіть корпус редуктора мотоблока біля пластикової пробки заливного отвору (2) (див. мал. 4.11.), яка розташована під кронштейном (1) кріплення керма.



Мал. 4.11.

3. Викрутіть болт контрольного отвору (5) (див. мал. 4.10.). Якщо з отвору почне текти масло, то потрібно почекати доки стече зайве масло і після цього закрутити болт назад. Якщо масло не тече, це означає, що масло там відсутнє, або його рівень занадто низький. У такому випадку відкрутіть болт контрольного отвору, відкрийте пластикову кришку заливного отвору (2) (див. мал. 4.11.) редуктора і, за допомогою кутової лійки або гнучкого шланга, заливайте в редуктор масло до тих пір, поки воно не потече з контрольного отвору.
4. Щільно закрутіть пробку контрольного отвору, закрийте кришку заливного отвору і витріть сліди течі масла з корпусу редуктора.



УВАГА!

Пункт 4.2.2. необхідно виконувати кожен раз після від'єднання фрези, оскільки рівень масла змінюється в результаті роботи з фрезою.

5. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Своєчасне та правильне виконання технічного обслуговування є основою для безпечної, економічної та безвідмовної роботи, а також буде зберігати ґрунтофрезу у доброму технічному стані та продовжить термін її служби.

Викладені в цьому Керівництві рекомендації щодо періодичності і видам технічного обслуговування складені виходячи з того, що ґрунтофреза буде експлуатуватись у нормальних умовах із середнім навантаженням та виключно за своїм безпосереднім призначенням. Довготривала експлуатація ґрунтофрези з великими навантаженнями, на великих швидкостях, в умовах підвищеної вологості або запиленості потребує більш частого технічного обслуговування.

Технічне обслуговування слід виконувати сумісно з регламентом ТО мотоблока з урахуванням особливостей ґрунтофрези, які представлені нижче. Масло в редуктор використовується теж саме, що і в мотоблоці, в зв'язку з тим, що в них складається суміжний картер редукторів.

5.1. Щоденне обслуговування

- Очистити ґрунтофрезу від ґрунту, трави та іншого бруду.
- За необхідністю перевірте і підтягніть всі кріпінні вузли, болти і гайки.
- Перевірте рівень мастила в картері редуктора.

5.2. Сезонне обслуговування

- Проведіть всі пункти обслуговування, описані в пункті 5.1.
- Замініть масло в картері редуктора.
- Перевірте підшипники і масляні сальники вісі та, за необхідності, замініть зношені деталі. Очистіть деталі від бруду, змастіть їх. Якщо багато бруду – замініть сальник.
- За необхідності перевірте і замініть зношені ножі.

5.3. Річне обслуговування

- Добре очистіть деталі від брудного мастила та бруду.
- Злийте масло, промийте редуктор. Перевірте підшипники і шестерні та потім замініть мастило, заливши необхідну кількість.
- Зніміть всі ножі та перевірте їх на наявність тріщин і зносу, замініть якщо необхідно. Перевірте різницю довжини ножів (допустима різниця до 10 мм).
- Перевірте місця кріплення ножів, за необхідності відремонтуйте вал або зверніться до сервісного центру.
- Перевірте рамні елементи і кожух на наявність тріщин чи інших пошкоджень. У разі необхідності відремонтуйте або зверніться до сервісного центру.

- Якщо ґрунтофреза тривалий час не експлуатується, закрийте картер редуктора і шестерні від потрапляння бруду. Нанесіть на ножі мастило. Накрийте ґрунтофрезу, якщо вона зберігається на вулиці.

6. ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЯ

6.1. Транспортування

Ґрунтофреза постачається у транспортабельному вигляді для перевезення у кузові на великі відстані. Не рекомендується перевозити ґрунтофрезу з обпиранням на ножі.

Зібрану ґрунтофрезу можливо транспортувати на мотоблоці безпосередньо до місця роботи. При цьому, після прибуття на місце, перед початком роботи необхідно провести денне обслуговування (див. пункт 5.1.).

При перевезені вже зібраної ґрунтофрези слід злити масло, зняти маточини з ножами, або тільки ножі, закрити привідну шестерню і картер редуктора від потрапляння бруду, пилу та механічних пошкоджень.

6.2. Зберігання

Якщо Ви не плануєте тривалий час експлуатувати ґрунтофрезу (більше ніж рік або півроку з холодним періодом), то проведіть річне обслуговування (див. пункт 5.3.). Накрийте ґрунтофрезу, якщо вона зберігається на вулиці.

6.3. Утилізація

Ґрунтофрезу (або її частини), що стала непридатною до використання, а також пакування та відпрацьоване мастило, необхідно здавати на вторинну переробку. Так металеві частини здають до пунктів прийому металобрухту, а відпрацьовані змащувальні та обтиральні матеріали до пунктів прийому відпрацьованих ГСМ.

Безвідповідальне ставлення до утилізації може спричинити забруднення навколишнього середовища, травмування або пошкодження майна третіх осіб.

Інформацію щодо утилізації Ви можете дізнатися в місцевій адміністрації.

7. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

Таблиця 7.1.

Ознаки несправності	Можлива причина несправності	Спосіб усунення несправності
Шум в редукторі	Проникнення сторонніх предметів	Видалити сторонній предмет
	Великий люфт між шестернями	Відрегулювати люфт
	Пошкоджений підшипник	Замінити пошкоджений підшипник
	Зламаний зубець шестерні	Замінити пошкоджену шестерню
Пошкоджений тримач ножа	Сторонні жорсткі предмети на полі	Вилучіть жорсткі предмети з поля
	Неправильна установка ножа	Правильно встановіть ножі
	Ножі сильно жорстко входять в ґрунт	Плавно опускайте ґрунтофрезу в ґрунт
Маточини обертаються неефективно	Пошкоджена шестерня або підшипник	Замініть пошкоджену шестерню або підшипник
	Немає люфту між шестернями	Відрегулюйте люфт
	Деформована бічна пластина	Виправіть бічну пластину
	Маточина погнута або деформована	Виправіть або замініть маточину
	Маточини забиті ґрунтом або травою	Очистіть маточини
Ножі погнуті або зламані	Сторонні жорсткі предмети на полі	Вилучіть жорсткі предмети з поля
	Робота при повороті мотоблока	Не використовуйте ґрунтофрезу під час повороту мотоблока
	Різде опускання ножів в ґрунт	Плавно опускайте ґрунтофрезу в ґрунт
Не включається привід фрези або вибиває в процесі роботи	Не вижато зчеплення мотоблока	Вижміть зчеплення мотоблока
	Недоввімкнення приводної шестерні	Перевірте шліцьовий вал приводної шестерні на наявність задирок і щербин, усуньте їх

8. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації ґрунтофрез **Кентавр МБ 1080** та **Кентавр 100** становить 1 (один) рік із вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін служби (ресурс) ґрунтофрези становить 3 (три) роки з вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Термін амортизації ґрунтофрези становить 3 (три) роки з вказаної в гарантійному талоні дати роздрібного продажу. Гарантійний термін зберігання становить 1 (один) рік з дати випуску ґрунтофрези.

Протягом гарантійного терміну несправні деталі і вузли будуть замінюватися за умови дотримання всіх вимог даного Керівництва та відсутності пошкоджень, пов'язаних з неправильною експлуатацією, зберіганням і транспортуванням ґрунтофрези. Споживач має право на безкоштовне гарантійне усунення несправностей, виявлених і пред'явлених в період гарантійного терміну і обумовлених виробничими недоліками.

Гарантійне усунення несправностей виробляється шляхом ремонту або заміни несправних частин ґрунтофрези в сертифікованих сервісних центрах. У зв'язку зі складністю конструкції ремонт може тривати більше двох тижнів. Причину виникнення несправностей і терміни їх усунення визначають фахівці сервісного центру.



УВАГА!

Виріб приймається на гарантійне обслуговування тільки в повній комплектності, ретельно очищений від пилу та бруду.

Гарантійні зобов'язання втрачають свою силу в наступних випадках:

- Відсутність гарантійного талона або якщо гарантійний талон неможливо прочитати.
- Неправильне заповнення гарантійного талона, відсутність у ньому дати продажу або печатки (штампа) і підпису продавця, серійного номера виробу.
- Наявність виправлень або підчищень в гарантійному талоні.
- Повна або часткова відсутність серійного номера на виробі, або якщо номер неможливо прочитати, невідповідність серійного номера виробу номеру, який вказаний в гарантійному талоні.
- Недотримання правил експлуатації, наведених у даному Керівництві, у тому числі порушення регламенту технічного обслуговування.
- Експлуатація несправного або некомплектного виробу, що стала причиною виходу виробу з ладу.
- Потрапляння всередину виробу сторонніх речовин або предметів.
- Причиною несправності, що виникла, стало застосування неякісного масла.

- Виріб має значні механічні або термічні пошкодження, явні сліди недбалих експлуатації, зберігання або транспортування.
- Причиною несправності, що виникла, стало приєднання до невідповідного або несправного мотоблока.
- Виріб використовувався не за призначенням.
- Проводилися несанкціонований ремонт, розкриття чи спроба модернізації виробу споживачем або третіми особами.
- Несправність сталася внаслідок стихійного лиха (пожежа, повінь, ураган і т.п.).

Замінені по гарантії деталі та вузли переходять у розпорядження сервісного центру.

Під час виконання гарантійного ремонту гарантійний строк збільшується на час перебування виробу в ремонті. Відлік доданого терміну починається з дати приймання виробу в гарантійний ремонт. Після закінчення гарантійного терміну сервісні центри продовжують здійснювати обслуговування та ремонт виробу, але вже за рахунок споживача.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на несправності, що виникли внаслідок планового зносу або перевантаження виробу.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на комплектуючі: топливопроводи, гумовотехнічні вироби, витратні та мастильні матеріали одноразового використання, сальники, підшипники.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на регламентні роботи під час планового ТО, включаючи діагностику і регулювання будь-яких систем; очищення, змащування, проточку вузлів, деталей; заміну або доливання всіх видів масел, мастил, якщо тільки такі не є необхідними під час проведення гарантійного ремонту ґрунтофрези або її вузлів.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на неповноту комплектації виробу, яка могла бути виявлена під час його продажу.

Право на гарантійний ремонт не є підставою для інших претензій.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим за выбор продукции ТМ «Кентавр». Продукция ТМ «Кентавр» изготовлена по современным технологиям, обеспечивающим ее надежную работу в течение долгого времени при условии соблюдения мер предосторожности, правил эксплуатации и технического обслуживания.

Почвофрезы Кентавр МБ 1080 и Кентавр 100 по своей конструкции и эксплуатационным характеристикам соответствуют требованиям нормативных документов Украины, а именно: ДСТУ 2189-93; ДСТУ EN 1553:2004; ДСТУ ІЕС 61310-2-2001.

Данная продукция изготовлена по заказу ООО «Агромаштрейд» (г. Днепропетровск, ул. Чичерина, 70, тел. 056-374-89-39). Продукция продается физическим и юридическим лицам в местах розничной и оптовой торговли по ценам, указанным продавцом, в соответствии с действующим законодательством.

Данное Руководство содержит всю информацию про почвофрезу, необходимую для ее правильного использования, агрегатирования, обслуживания и регулировки: описание особенностей конструкции, краткие технические данные, рекомендации по эксплуатации и техническому обслуживанию, а так же необходимые меры безопасности при работе с почвофрезой в агрегате с мотоблоком. В случае возникновения каких-либо претензий к изделию или необходимости получения дополнительной информации, предприятием, принимающим претензии является ООО «Агромаштрейд» (г. Днепропетровск, ул. Чичерина, 70, тел. 056-374-89-39). Дополнительную информацию по техническом сервису вы можете получить по тел. 056-374-89-38.

Производитель не несет ответственности за ущерб и возможные повреждения, причиненные в результате несанкционированного переоборудования и модернизации почвофрезы, неправильного обращения с ней или использования ее не по назначению.

Продукция ТМ «Кентавр» постоянно совершенствуется, в связи с этим возможны внесения изменений, не затрагивающих основные технические и эксплуатационные характеристики, принципы эксплуатации и обслуживания почвофрезы, как во внешний вид, конструкцию, комплектацию и оснащение почвофрезы, так и в содержание данного руководства без предварительного уведомления потребителей. Все возможные изменения имеют целью только улучшение и модернизацию почвофрезы.

Почвофрезы одинаковы по принципу конструкции и отличаются шириной захвата, количеством ножей, конструктивными размерами. В качестве иллюстраций в данном Руководстве описана почвофреза Кентавр МБ1080.

Бережно храните данное Руководство и обращайтесь к нему в случае возникновения вопросов по эксплуатации, обслуживанию, ремонту, хранению и транспортировке почвофрезы. В случае смены владельца почвофрезы данное руководство подлежит передаче новому владельцу.

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Почвофрезы Кентавр МБ 1080 та Кентавр 100 (далее по тексту – почвофреза) применяют для интенсивного крошения почвы, уничтожения сорняков, измельчения растительных остатков, перемешивания слоев почвы, заделки удобрений и выравнивания поверхности поля.

Почвофрезы устанавливаются на мотоблоки: МБ 1080Д, МБ 1081Д, МБ 1010, МБ 1010Е, МБ 1012, МБ 1012Е. Все мотоблоки водяного охлаждения.

Почвофрезы хорошо измельчают растительные остатки, позволяют регулировать степень крошения почвы, при этом снижается уплотнение подпахотных слоев, уменьшаются затраты на обработку за счет качественной подготовки почвы к посеву при одном проходе.

Почвофрезой разуплотняется подпахотный слой, разрушается плужная подошва. Переуплотненный подпахотный слой препятствует развитию корневой системы растений. Рыхление почвофрезой улучшает условия развития корневой системы растений.

Применение проверенной временем классической компоновки почвофрезы, новейших достижений в конструировании и технологии изготовления ее агрегатов и систем позволили совместить простоту использования, легкость обслуживания и доступность с техническим совершенством и надежностью конструкции.

Почвофреза крепится непосредственно к корпусу редуктора мотоблока вместо прицепной цапфы, при этом передача мощности осуществляется через шестерни. Почвофреза имеет закрытый редуктор с масляной ванной, съемные режущие ножи правого и левого направления, защитный кожух ножей, опорно-транспортное колесо.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом использования почвофрезы внимательно изучите данное Руководство и Руководство по эксплуатации мотоблока.

1.1. Основные составные части почвофрезы

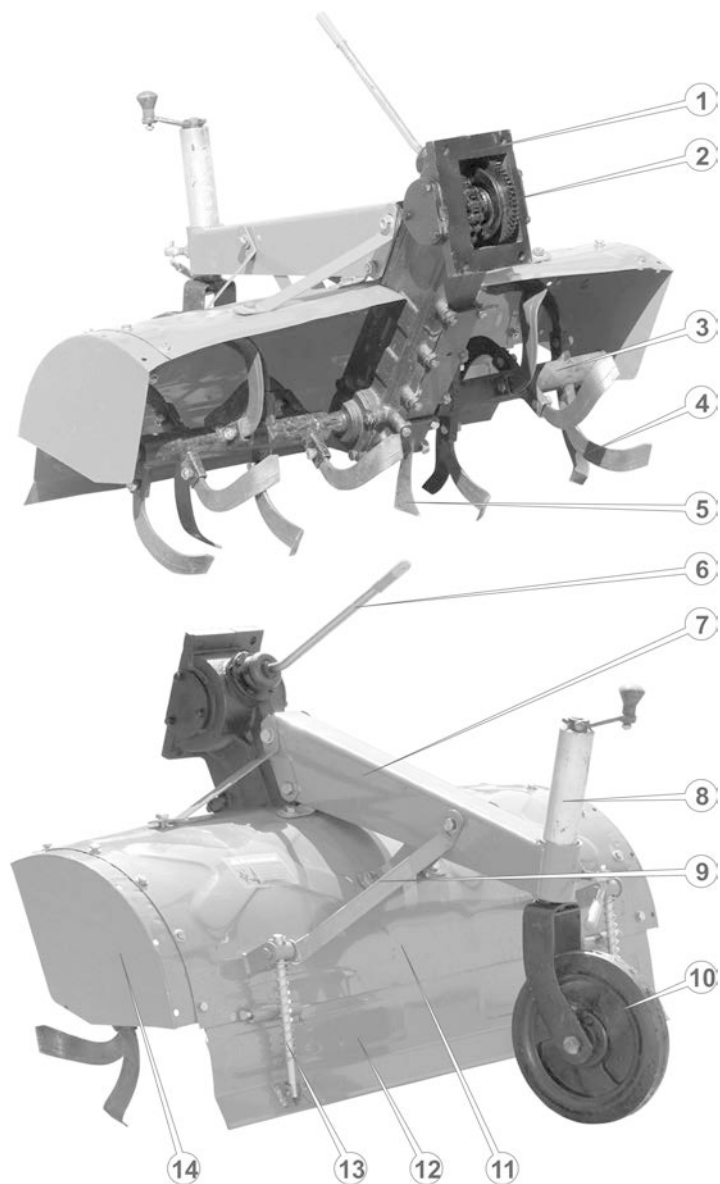


Рис. 1.1.

Спецификация к рисунку 1.1.

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Редуктор фрезы. | 9. Планка крепления защиты. |
| 2. Шестерня приводная. | 10. Опорно-транспортное колесо. |
| 3. Ступица культиватора. | 11. Кожух защитный фрезы. |
| 4. Нож рабочий. | 12. Полировальная доска. |
| 5. Рыхлитель подредукторный. | 13. Стабилизатор полировочной доски. |
| 6. Рычаг включения фрезы. | 14. Боковая крышка защитного кожуха. |
| 7. Стойка крепления защиты и опорного колеса фрезы. | |
| 8. Механизм регулирования опорно-транспортного колеса. | |

ПРИМЕЧАНИЕ

Внешний вид и расположение составных частей почвофрезы могут незначительно отличаться от показанных на рисунке 1.1.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ, КОМПЛЕКТАЦИЯ

2.1. Технические данные почвофрезы

Таблица 2.1.

Характеристики и параметры	Модель	
	Кентавр МБ 1080	Кентавр 100
Ширина захвата, мм	900	1000
Глубина культивации, мм	80-200	
Количество ножей (левых и правых), шт.	18 (9+9)	22 (11+11)
Количество оборотов в минуту	280	
Объем масла в системе смазки, л	1,5	
Вес, кг	55	57

2.2. Комплектация

Почвофреза поставляется потребителям в разобранном состоянии двумя упаковками: редуктор и остальные принадлежности.

Развернув упаковки Вы увидите такую комплектацию (см. рис. 2.1):

1. Кожух защитный фрезы;
2. Полировальная доска;
3. Редуктор фрезы;
4. Ступицы культиватора (левая и правая);
5. Боковые крышки защитного кожуха (левая и правая);
6. Комплект левых ножей;
7. Комплект правых ножей;
8. ЗиП с болтами для сборки фрезы;
9. Колесо опорно-транспортное со стойкой;
10. Стойка крепления защиты и опорного колеса фрезы;
11. Планка крепления защиты (короткая);
12. Планка крепления защиты (длинная);
13. Болт для фиксации опорного колеса;
14. Пальцы крепления полировальной доски;
15. Шпилька крепления ступицы культиватора;
16. Рычаг включения фрезы (палец и пыльник в ЗиП).
17. Руководство по эксплуатации.

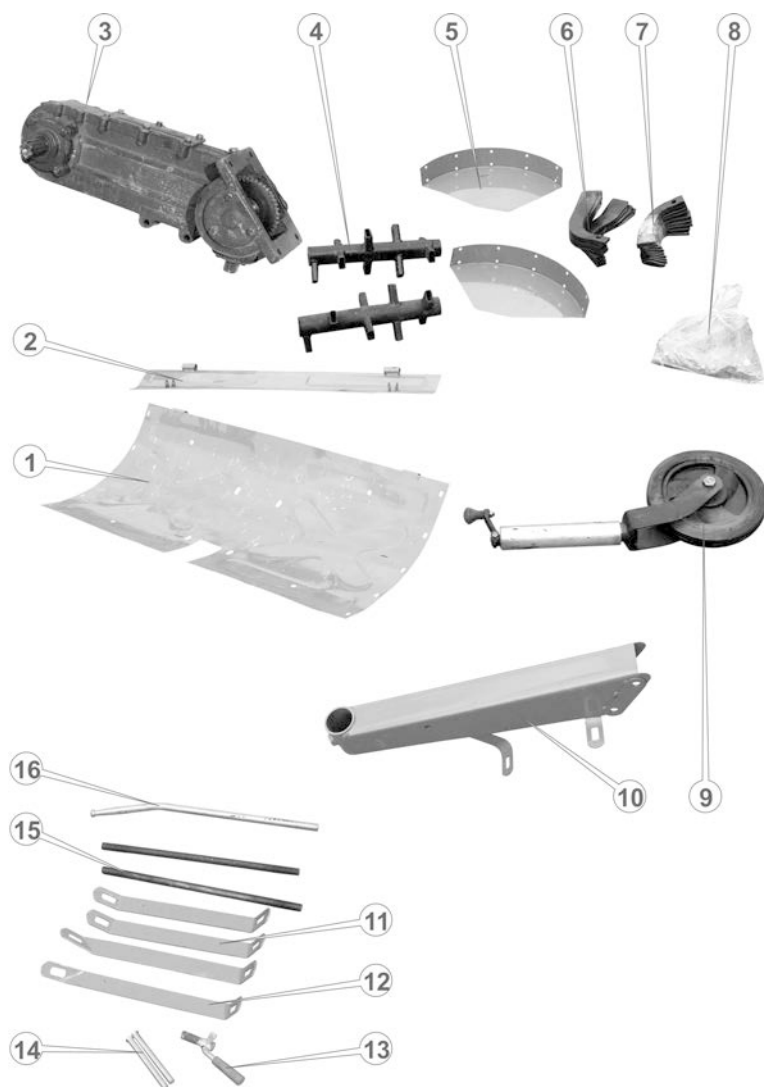


Рис. 2.1.

ПРИМЕЧАНИЕ

Внешний вид комплектующих узлов и деталей почвофрезы разных моделей могут незначительно отличаться от показанных на рисунке 2.1.

3. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ!

Используйте почвофрезу только по назначению и способами, указанными в данном Руководстве. Запрещается использовать почвофрезу не по назначению.



ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы с почвофрезой изучите также технику безопасности работы с мотоблоком в руководстве мотоблока.



ВНИМАНИЕ!

Запрещается работать с почвофрезой в состоянии утомления, наркотического или алкогольного опьянения, а также под воздействием сильнодействующих лекарственных препаратов, которые уменьшают скорость реакции и внимание.

- Будьте внимательны при подключении почвофрезы к мотоблоку.
- Почвофрезу необходимо поднимать и опускать плавно.
- Почвофрезу необходимо транспортировать в поднятом положении.
- Перед началом работы всегда проверяйте крепления к мотоблоку и крепление ножей.
- Включайте почвофрезу только с включенным сцеплением.
- Используйте только оригинальные запчасти.
- Не разворачивайтесь и не поворачивайте при опущенной и включенной почвофрезе.
- Ремонт, наладку, очистку и другие действия по обслуживанию осуществляйте только тогда, когда заглушен двигатель мотоблока, ключ вынут из замка зажигания и почвофреза опущена.
- Не одевайте одежду свободного покроя, украшения. Собирайте волосы, так как они могут запутаться во вращающихся механизмах. Контакт с вращающимися механизмами может стать причиной серьезных травм или смерти.
- Запрещается вставать и садиться на почвофрезу.
- При покидании мотоблока почвофрезу необходимо опустить на землю.
- Запрещается работать на полях с перепадами более 120 см.
- Запрещается находиться в непосредственной близости с работающей почвофрезой во избежание получения травм.
- Запрещается работать почвофрезой без боковых ограничителей.
- При эксплуатации ночью или в погоду со слабой видимостью подсвечивайте зону ножей.



ВНИМАНИЕ!

Данное Руководство не может предусмотреть абсолютно все случаи, которые могут возникнуть во время эксплуатации почвофрезы, поэтому во время работы почвофрезой необходимо руководствоваться здравым смыслом, быть внимательным и аккуратным.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Сборка почвофрезы.



ВНИМАНИЕ!

В связи с тем, что некоторые составляющие части сборочного комплекта имеют довольно большой вес, рекомендуется выполнять сборку почвофрезы и присоединение ее к мотоблоку вдвоем с помощником.



ВНИМАНИЕ!

Процесс сборки рекомендуется осуществлять в помещении или на чистой сухой открытой площадке. Недопустимо попадание атмосферных осадков, песка, частиц почвы и других загрязнений в середину почвофрезы.

Сборка почвофрезы выполняется в следующей последовательности:

1. Аккуратно освободите узлы и детали сборочного комплекта почвофрезы от упаковочных материалов.
2. Положите редуктор (1) (см. рис. 4.1.) на ровной твердой поверхности шестерней вверх. Вкрутите шпильки крепления ступиц (2) в выходной вал редуктора (1), предварительно накрутив гайку и одев гравер на резьбу шпильки, которая будет вкручиваться. Законтрогайте шпильки гайками с граверами. Это необходимо во избежание выкручивания шпилек.

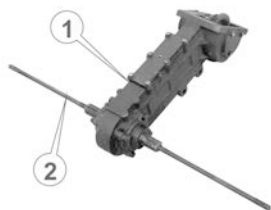


Рис. 4.1.

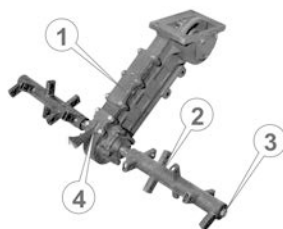


Рис. 4.2.

3. Наденьте ступицы (2) (см. рис. 4.2.) на вал редуктора (1) и затяните их гайками (3), навинтив их на шпильки. Установите рыхлитель под редукторный и затяните его болтами с ЗиП.
4. Присоедините боковые крышки (2) (см. рис. 4.3.) к защитному кожуху (1) креплением с ЗиП. Обратите внимание, что большие стороны боковых крышек направлены вниз фрезы (противоположно выреза защитного кожуха под редуктор).

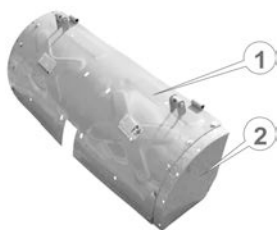


Рис. 4.3.



Рис. 4.4.

5. Присоедините защитный кожух (3) (см. рис. 4.4.) к стойке крепления защиты и опорного колеса фрезы (2) креплением с ЗиП. Закрутите болт для фиксации опорного колеса (1) в стойку (2).
6. Установите ножи (3,4) (см. рис. 4.5.) На ступицы (2), закрепляя их креплением с ЗиП. Ножи устанавливаются острой стороной по направлению движения (резки) левый напротив правого.

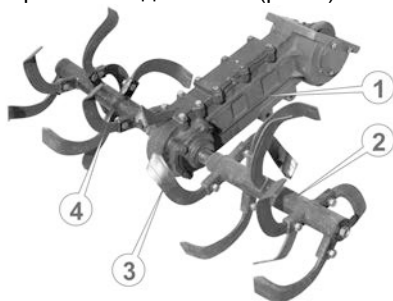


Рис. 4.5.

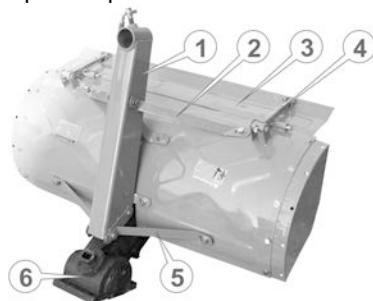
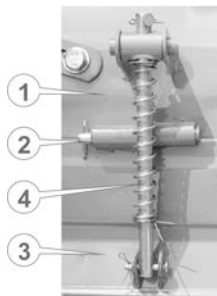
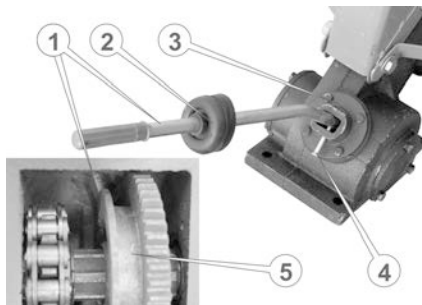


Рис. 4.6.

7. Присоедините защитный кожух со стойкой (1) (см. рис. 4.6.) к редуктору (6) креплением с ЗиП. Длинным болтом к редуктору также крепятся и короткие планки (5). Присоедините короткие (5) и длинные планки (2) к защитному кожуху со штангой. Затяните все крепления.



Мал. 4.7.



Мал. 4.8.

8. Присоедините полировальную доску (3) (см. рис. 4.6.) к защитному кожуху (1) пальцами (2) (см. рис. 4.7.) и зашплинтуйте их.
9. Установите стабилизаторы полировочной доски (4) (см. рис. 4.6.) как показано на рис. 4.7.
10. Наденьте на рычаг включения фрезы (1) (см. рис. 4.8.) пыльник (2) и через отверстие редуктора (3) вставьте в паз приводной шестерни (5). Зафиксируйте рычаг (1) пальцем (4) и зашплинтуйте. Натяните пыльник (2) на выступ редуктора (3).
11. Снимите рукоятку (3) (см. рис. 4.9.) и вставьте колесо со стойкой (2) в отверстие стойки (1). Поставьте рукоятку (3) на место.

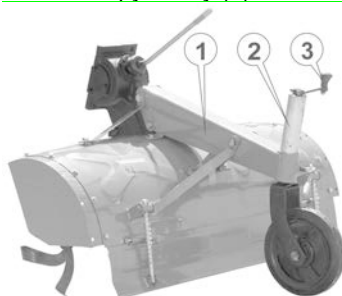


Рис. 4.9.

4.2. Подготовка к работе

После окончания сборки почвофрезы необходимо выполнить работы по подготовке ее к эксплуатации:



ВНИМАНИЕ!

Почвофреза поставляется потребителям без смазочных материалов.

1. Перед установкой фрезы к мотоблоку, в редуктор фрезы залейте 1,5 литра трансмиссионного масла. Масло использовать такое, как и в редукторе мотоблока. Это связано с тем, что редуктор мотоблока и почвофрезы имеют общую ванну, и во время работы масло может переливаться с одного редуктора в другой.
2. Присоедините почвофрезу к мотоблоку.
3. Проверьте соединение всех частей.
4. Новая фреза должна пройти обкатку 1-2 часа перед полной эксплуатацией. При наличии посторонних шумов, необходимо провести полную проверку.

4.2.1. Присоединение почвофрезы к мотоблоку

1. Установите мотоблок на ровную горизонтальную поверхность.
2. Почистите корпус редуктора мотоблока возле прицепной цапфы (1) (см. рис. 4.10.) и пластиковой пробки заливного отверстия (2) (см. рис. 4.11.), которая расположена под кронштейном (1) крепления руля.
3. Снимите прицепную цапфу и вместо нее присоедините почвофрезу креплением цапфы.
4. Между редукторами почвофрезы и мотоблока установите прокладку (идет в комплекте с почвофрезой).

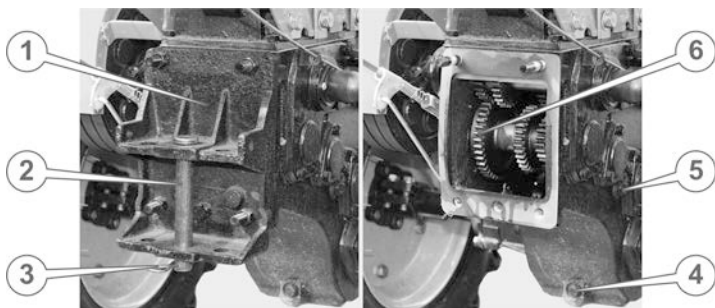


Рис. 4.10.

4.2.2. Заливка масла или проверка уровня масла в картере редуктора

1. Установите мотоблок на ровную горизонтальную поверхность.
2. Почистите корпус редуктора мотоблока возле пластиковой пробки заливного отверстия (2) (см. рис. 4.11.), которая расположена под кронштейном (1) крепления руля.



Рис. 4.11.

3. Выкрутите болт контрольного отверстия (5) (см. рис. 4.10.). Если из отверстия начнет течь масло, то нужно подождать пока стечет лишнее масло и после этого закрутить болт обратно. Если масло не течет, это означает, что масло там отсутствует, или его уровень слишком низок. В таком случае открутите болт контрольного отверстия, откройте пластиковую крышку заливного отверстия (2) (см. Рис. 4.11.) редуктора и с помощью угловой воронки или гибкого шланга заливаете в редуктор масло до тех пор, пока оно не потечет из контрольного отверстия.
4. Плотно закрутите пробку контрольного отверстия, закройте крышку заливного отверстия и вытрите следы течи масла из корпуса редуктора.



ВНИМАНИЕ!

Пункт 4.2.2. необходимо выполнять каждый раз после отсоединения фрезы, поскольку уровень масла меняется в результате работы с фрезой.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Своевременное и правильное выполнение технического обслуживания служит основой для безопасной, экономичной и безотказной работы, а также будет сохранять почвофрезу в хорошем техническом состоянии и продлит срок ее службы.

Изложенные в данном Руководстве рекомендации по периодичности и видам технического обслуживания составлены исходя из того, что почвофреза будет эксплуатироваться в нормальных условиях со средней нагрузкой и исключительно по своему прямому назначению. Длительная эксплуатация почвофрезы с большими нагрузками, на высоких скоростях, в условиях повышенной влажности или запыленности потребует более частого технического обслуживания.

Техническое обслуживание следует выполнять совместно по регламенту ТО мотоблока с учетом особенностей почвофрезы, которые представлены ниже. Масло в редуктор используется то же самое, что и в мотоблоке, в связи с тем, что в них состоит смежный картер редукторов.

5.1. Ежедневное обслуживание.

- Очистите почвофрезу от почвы, травы и другой грязи.
- Проверьте и подтяните все крепежные узлы, болты и гайки, если необходимо.
- Проверьте уровень масла в картере редуктора.

5.2. Сезонное обслуживание.

- Проведите все пункты обслуживания, описанные в пункте 5.1.
- Замените масло в картере редуктора.
- Проверьте подшипники и масляные сальники оси и замените изношенные детали, если необходимо. Очистите детали от грязи, смажьте их. Если много грязи – замените сальник.
- Проверьте и замените изношенные ножи, если необходимо.

5.3. Годовое обслуживание

- Хорошо очистите детали от грязного масла и грязи.
- Слейте масло, промойте редуктор. Проверьте подшипники и шестерни и затем замените масло, залив необходимое количество.
- Снимите все ножи и проверьте их на наличие трещин и износ, замените если необходимо. Проверьте отличие длины ножей (допустимая разница до 10 мм).
- Проверьте места крепления ножей, при необходимости отремонтируйте вал или обратитесь в сервисный центр.

- Проверьте рамные элементы и кожух на наличие трещин или других повреждений. При необходимости отремонтируйте или обратитесь в сервисный центр.
- Если почвофреза длительное время не эксплуатируется, закройте картер редуктора и шестерни от попадания грязи. Нанесите на ножи смазку. Накройте почвофрезу, если она хранится на улице.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.

6.1. Транспортировка

Почвофреза поставляется в транспортабельном виде для перевозки в кузове, на большие расстояния. Не рекомендуется перевозить почвофрезу с опиранием на ножи.

Собранную почвофрезу возможно транспортировать на мотоблоке непосредственно к месту работы. При этом после прибытия на место, перед началом работы, необходимо провести дневное обслуживание (см. пункт 5.1.).

6.2. Хранение.

Если Вы не планируете долгое время эксплуатировать почвофрезу (больше года или полугодом с холодным периодом), то проведите годовое обслуживание (см. пункт 5.3.). Накройте почвофрезу, если она хранится на улице.

6.3. Утилизация.

Почвофрезу (либо ее части), которая стала непригодной к использованию, а также упаковку и отработанное масло, необходимо сдавать на вторичную переработку. Так металлические части сдают в пункты приема металлолома, а отработанные смазывающие и обтирочные материалы в пункты приема отработанных ГСМ.

Безответственное обращение к утилизации может привести к загрязнению окружающей среды и опасности травмирования или повреждения имущества третьих лиц.

Информацию про утилизацию Вы можете узнать в местной администрации.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 7.1.

Признаки неисправности	Возможная причина неисправности	Способ устранения неисправности
Шум в редукторе	Проникновение посторонних предметов	Удалить посторонний предмет
	Большой люфт между шестернями	Отрегулировать люфт
	Поврежден подшипник	Заменить поврежденный подшипник
	Сломан зубец шестерни	Заменить поврежденную шестерню
Поврежден держатель ножа	Посторонние жесткие предметы на поле	Удалите жесткие предметы с поля
	Неправильная установка ножа	Правильно установите ножи
	Ножи сильно жестко входят в почву	Плавно опускайте почвофрезу в почву
Ступицы вращаются неэффективно	Повреждена шестерня или подшипник	Замените поврежденную шестерню или подшипник
	Нет люфта между шестернями	Отрегулируйте люфт
	Деформирована боковая пластина	Выправьте боковую пластину
	Ступица погнута или деформирована	Выправьте или замените ступицу
	Ступицы забиты почвой или травой	Очистите ступицы
Ножи погнуты или сломаны	Посторонние жесткие предметы на поле	Удалите жесткие предметы с поля
	Работа при повороте мотоблока	Не эксплуатируйте почвофрезу во время поворота мотоблока
	Резкое опускание ножей в почву	Плавно опускайте почвофрезу в почву
Не включается привод фрезы или выбивает в процессе работы	Не выжато сцепление мотоблока	Выжмите сцепление мотоблока
	Недовключение приводной шестерни	Проверьте шлицевой вал приводной шестерни на наличие заусениц и зазубрин, устранили их

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации почвофрез **Кентавр МБ 1080** и **Кентавр 100** составляет 1 (один) год с указанной в гарантийном талоне даты розничной продажи. Срок службы (ресурс) почвофрезы составляет 3 (три) года с указанной в гарантийном талоне даты розничной продажи. Срок амортизации почвофрезы составляет 3 (три) года с указанной в гарантийном талоне даты розничной продажи. Гарантийный срок хранения составляет 1 (один) год с даты выпуска почвофрезы.

В течение гарантийного срока неисправные детали и узлы будут заменяться при условии соблюдения всех требований руководства и отсутствии повреждений, связанных с неправильной эксплуатацией, хранением и транспортировкой изделия. Потребитель имеет право на бесплатное гарантийное устранение неисправностей, выявленных и предъявленных в период гарантийного срока и обусловленных производственными недостатками.

Гарантийное устранение неисправностей производится путем ремонта или замены неисправных частей почвофрезы в сертифицированных сервисных центрах. В связи со сложностью конструкции ремонт может длиться более двух недель. Причину возникновения неисправностей и сроки их устранения определяют специалисты сервисного центра.



ВНИМАНИЕ!

Изделие принимается на гарантийное обслуживание только в полной комплектности, тщательно очищенное от пыли и грязи.

Гарантийные обязательства утрачивают свою силу в следующих случаях:

- Отсутствие или нечитаемость гарантийного талона.
- Неправильное заполнение гарантийного талона, отсутствие в нем даты продажи или печати (штампа) и подписи продавца, серийного номера изделия.
- Наличие исправлений или подчисток в гарантийном талоне.
- Полное или частичное отсутствие, нечитаемость серийного номера на изделии, несоответствие серийного номера изделия номеру, указанному в гарантийном талоне.
- Несоблюдение правил эксплуатации, приведенных в данном Руководстве, в том числе нарушение регламента технического обслуживания.
- Эксплуатация неисправного или некомплектного изделия, ставшая причиной выхода изделия из строя.
- Попадание внутрь изделия посторонних веществ или предметов.
- Причиной возникшей неисправности стало применение некачественного масла.
- Изделие имеет значительные механические или термические повреждения, явные следы небрежных эксплуатации, хранения или транспортировки.

- Причиной возникшей неисправности стало подключение к несоответствующему или неисправному мотоблоку.
- Изделие использовалось не по назначению.
- Производились несанкционированный ремонт, вскрытие либо попытка модернизации изделия потребителем или третьими лицами.
- Неисправность произошла в результате стихийного бедствия (пожар, наводнение, ураган и т. п.).

Замененные по гарантии детали и узлы переходят в распоряжение сервисного центра.

При выполнении гарантийного ремонта гарантийный срок увеличивается на время пребывания изделия в ремонте. Отсчет добавленного срока начинается с даты приемки изделия в гарантийный ремонт. После окончания гарантийного срока сервисные центры продолжают осуществлять обслуживание и ремонт изделия, но уже за счет потребителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, возникшие вследствие планового износа или перегрузки изделия; на комплектующие: ножи, резинотехнические изделия, расходные и смазочные материалы одноразового использования, сальники, подшипники.

Гарантийные обязательства не распространяются на работы при плановом ТО, включая диагностику и регулирование любых систем; чистку, смазку, проточку узлов, деталей; замену или долив всех видов масел, смазок, если только таковые не являются необходимыми при проведении гарантийного ремонта почвофрезы или ее узлов.

Гарантийные обязательства не распространяются на неполноту комплектации изделия, которая могла быть обнаружена при его продаже.

Право на гарантийный ремонт не является основанием для других претензий.



Модель _____

Серійний номер _____

Торгівельна організація _____

Адреса _____

Перевірив і продав _____

(П.І.Б., підпис продавця)

Дата продажу " ____ " " _____ " 201 р.

М.П.

Купуючи виріб, вимагайте перевірки його справності, комплектності і відсутності механічних пошкоджень, наявності відмітки дати продажу, штампа магазину та підпису продавця. Після продажу претензії щодо некомплектності і механічних пошкоджень не приймаються.

Претензій до зовнішнього вигляду, справності та комплектності виробу не маю. Із правилами користування та гарантійними умовами ознайомлений.

(Підпис покупця)

ВІДРИВНІ ТАЛОНИ



Модель _____
Серійний номер _____

Вилучено _____ (дата) Видано _____ (дата)
Майстер _____ (ПІП та підпис)

(торгівельна організація)

(дата продажу)

(ПІП та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



Модель _____
Серійний номер _____

Вилучено _____ (дата) Видано _____ (дата)
Майстер _____ (ПІП та підпис)

(торгівельна організація)

(дата продажу)

(ПІП та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.



Модель _____
Серійний номер _____

Вилучено _____ (дата) Видано _____ (дата)
Майстер _____ (ПІП та підпис)

(торгівельна організація)

(дата продажу)

(ПІП та підпис продавця)

М.П. сервісного центру

М.П.

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

ВІДРИВНИЙ ТАЛОН

Виріб після гарантійного ремонту
отримав у робочому стані, без дефектів.

(Дата)

(П.І.Б., підпис покупця)

Виріб після гарантійного ремонту
отримав у робочому стані, без дефектів.

(Дата)

(П.І.Б., підпис покупця)

Виріб після гарантійного ремонту
отримав у робочому стані, без дефектів.

(Дата)

(П.І.Б., підпис покупця)

ФОРМУЛЯР ГАРАНТІЙНИХ РОБІТ

№	Дата проведення ремонту		Опис ремонтних робіт та заміненних деталей	Прізвище майстра та печатка сервісного центру
	Початок	Закінчення		

ДЛЯ НОТАТОК

A large rectangular area with horizontal lines, intended for musical notation. The area is divided into 15 horizontal rows by thin black lines. The background of the page features a faint, light gray pattern of overlapping triangles and lines, suggesting a musical staff or a grid. The top and bottom of the page are framed by solid gray bars.